

143

# PERIODICA POLYTECHNICA

ELECTRICAL ENGINEERING — ELEKTROTECHNIK

VOL. 11



POLYTECHNICAL UNIVERSITY  
TECHNISCHE UNIVERSITÄT

---

BUDAPEST



## INDEX

FODOR, Gy.: Statistical Synthesis of Sampled-data Control Systems .....	1
VÁGÓ, I.—IVÁNYI, A.: Theoretical Foundations of the Reduction of Triphase Networks to Components .....	13
RÁCZ, I.: Betrachtungen zu Oberwellenproblemen an Asynchronmotoren bei Stromrichterspeisung .....	29
Халас, Ш.: Некоторые вопросы оптимального управления электродвигателями .....	59
DOMONKOS, S.: Über die Aufteilung des elektrischen Lichtbogens in Löschblechkammern .....	79
SZÜCS, B.: Some Applications of the Special-purpose Analogue Machine Polcomp .....	97
CsÁKI, F.: Statical Synthesis Methods of Single- and Multivariable Control Systems .....	111
ELEK, T.: Zur Geschichte der Beziehungen zwischen Physik und Philosophie .....	135
BOHUS, M.: Design of Counting-type Digital Controllers .....	159
GÉHER, K.—KÓTA, G.: Root Loci in the Case of $A(p) + xB(p) \times x^2C(p) = 0$ .....	175
Бенедикт, С.: Критерий для оценки надежности оперативных основных схем енергосистем .....	191
SÁROSSY, J.: Lattice Theoretic Foundation of the Analysis and Synthesis of Dynamic Logical Networks .....	205
LEMKE, E.: Der Durchschlag im inhomogenen Feld in Luft bei Schaltspannungen .....	229
MAGOS, A.: Methoden der Berechnung des stationären Zustandes linearer Netze .....	241
HORVÁTH, T.: Wirtschaftlicher Blitzschutz von Bauwerken auf Grund der Wahrscheinlichkeitstheorie .....	253
BIHARI, I.—SZILÁRD, J.: Ultrasonic Testing of Inhomogeneities in Heterogeneous Media .....	261
KOVÁCS, G.: Untersuchung der Netzspannungsqualität mit Hilfe eines elektronischen Analogrechners .....	289
SIMONYI, E.: The Dynamics of the Polymerization Processes .....	309
CsÁKI, F.—KÁRPÁTI, A.: Fehler der Leistungsmessung in Stromkreisen mit Gleichrichtern .....	317
HABERMAJER, M.: Untersuchung der Laufzeitschwankungen von Bandfiltern .....	327

